

MANUAL DE SERVICIO
LISTA DE PARTES

LAVADORA DOBLE TINA

SERVICIO

MODELO:

LDK-51



KOBLENZ ELECTRICA S.A. DE C.V.
E-mail: servicio@koblenz-electric.com

Febrero-2010
LP-LDK51-201002

Elaborado :Febrero-2010

INDICE

I.-MENSAJE DE SEGURIDAD

Su seguridad y la de los demás son muy importantes, es responsabilidad del operador el manejo seguro del equipo. Para ello le proporcionamos procedimientos operativos e información de seguridad en el presente manual. Esta información le permite conocer los daños potenciales que le pueden ocurrir a usted o a otras personas.
No es práctico ni posible advertirle sobre todos los peligros asociados con la operación de este equipo, por lo cual además de lo aquí expuesto le sugerimos usar su sentido común.

1. **NO USE LA LAVADORA.**
   - Si no ha leído y comprendido el manual de usuario.
   - Si la unidad no está en condiciones apropiadas.
   - En exteriores o expuestas a la lluvia.
2. **AL OPERAR LA LAVADORA.**
   - Quite las prendas pequeñas que se puedan atorar al estar trabajando la lavadora.
   - Mantenga las manos lejos de la lavadora cuando se este operando.
   - No opere la máquina en donde líquidos flamables estén presentes.
   - Extreme precauciones, saque las prendas mojadas (desconecte o apague la lavadora).
3. **ANTES DE IRSE.**
   - Asegúrese de que la lavadora está apagada.
   - Ponga la lavadora en superficies niveladas.
4. **ANTES DE QUE SE REALICE SERVICIO A LA LAVADORA.**
   - Apague el equipo antes de realizar cualquier operación.
   - Coloque la lavadora en una superficie nivelada.
   - Cerciorarse que el piso este seco.

PRECAUCIONES DE SERGURIDAD

PRECAUCIÓN: Voltaje peligroso. Descargas Eléctricas, quemaduras o electrocución pueden presentarse. Siempre desconecte la lavadora antes de darle servicio a la máquina.
PRECAUCIÓN: Mantenga chispas y flamas lejos de la Lavadora
PRECAUCIÓN: Cuando cargue la lavadora con agua (manualmente o con manguera) cerciórese de que el equipo este apagado.
PRECAUCIÓN: No almacené en áreas abiertas o lave con sistema de presión, evite que los componentes electrónicos se mojen.
PRECAUCIÓN: El uso de partes diferentes a las recomendadas por Koblenz pueden causar daños y exponer a las personas a daños secundarios.
PRECAUCIÓN: No use anillos ni relojes de metal mientras trabaja con la lavadora esto puede generar un corto circuito llegando a provocar serías quemaduras. No trabaje la lavadora mientras usted use una corbata, bufanda u otras prendas similares, accesorios o ropa colgantes para el cuello, estos objetos pueden enredarse en las partes rotatorias y provocar lesiones serías o incluso la muerte.
PRECAUCIÓN: No use la lavadora como escalera o como silla.
PRECAUCIÓN: Si traslada la lavadora asegúrese de utilizar una herramienta adecuada ya sea un diablo o patín hidráulico, fijando la lavadora para evitar su caída.
PRECAUCIÓN: No coloque la lavadora en rampas o pendientes.
PRECAUCIÓN: No opere la lavadora si alguna de las partes ha sido quitada o dañada.
PRECAUCIÓN: No quite, pinte o tape las etiquetas de Seguridad, si estas se dañan deben ser reemplazadas.
PRECAUCIÓN: No opere la Lavadora en condiciones inseguras, si la máquina necesita ser reparada o si está en cualquier sentido considerada como insegura para ser manejada, el problema debe ser reportado inmediatamente a un técnico o taller autorizado de Koblenz, no opere la máquina hasta que la misma regrese a sus condiciones adecuadas para ser operada.
PRECAUCIÓN: El tecnico debe leer el manual de usuario minuciosamente, si se requieren copias extras contacte a su distribuidor local.
PRECAUCIÓN: Siempre apague la máquina antes de dejarla.
PRECAUCIÓN: No opere sobre tomas de corriente en el suelo, esto puede causar graves daños.

II.-CARACTERISTICAS

- ✓ **5 Kg. de Capacidad**
- ✓ **Tiempo de lavado 15 min.**
- ✓ **Tiempo de secado 5 min.**
- ✓ **Tipo de lavado-Velocidades Pesado-Ligero**
- ✓ **Tres Niveles de Agua (Alto, Medio y Bajo)**
- ✓ **Filtro de Atrapa Pelusa**
- ✓ **Desagüe por Gravedad**
- ✓ **Tina, Base y Gabinete del Polipropileno de Alto Impacto**

III.FALLAS Y CORRECCIONES

1.- MOTOR NO TRABAJA	Timer Dañado	Verificar si avanza(87)(96)Fig.2 ,si no reempalzarlo
	Motor dañado o quemado	Verificar si el motor no presenta daño en chumaceras.devanado de ser asi reemplacelo completo
	Capacitor defectuoso	Revisar si existe continuidad eléctrica en el Capacitor (16)fig.1 si no es asì,sera necesario reemplazarlo.
2.- EL MOTOR TRABAJA PERO EL IMPULSOR NO SE MUEVE	Polea motor floja ó dañada	Apretar o reemplazar polea(10)Fig1
	Banda floja ó rota	Darle la tensión correcta ó reemplazarla(11)Fig1
	Ensamble del impulsor dañado	Reemplazar impulsor(59)Fog.1
3.- VIBRACIONES EXCESIVAS-FUNCIONAMIENTO RUIDOSO	Sujeciones flojas	Revisar y Apretar correctamente
	Impulsor flojo	Apretar correctamente
	Banda mal tensada	Tensar correctamente
	Chumacera con desgaste	Reemplazar disco interior con chumacera
	Amortiguadores Dañados	Verficar si los amortic¡guadores(18)Fig.1; funcionan adecuadamente,si no reemplazarlos.
	Flecha de Tina centrifuga Chueca	Verifrar que la flecha de la Tina Centrifuga(70)Fig1; este centrada a la base de la tina,si no reemplace tina completa.
4.- FUGAS DE AGUA	Manguera rota	Reemplazar manguera(40)Fig.1
	Chumacera con fuga	Verificar que no exista fuga de agua en el buje que lleva la chumacera(47)Fig1 ,de ser asi reemplacela completa

IV.-ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES

VOLTAJE	Hz	CAPACIDAD
127 V ~	60 Hz	5 KG

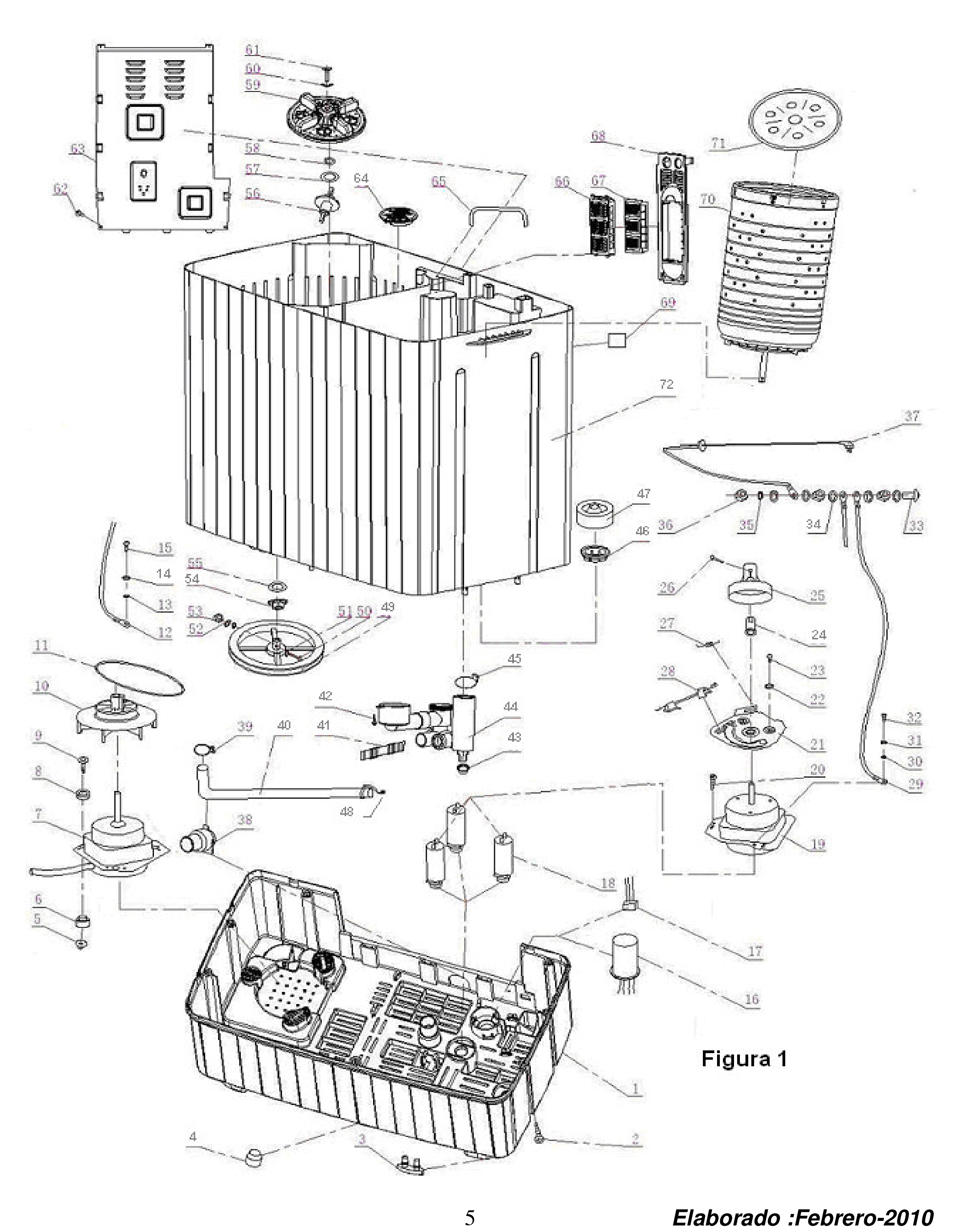

61
60
59
58
57
56
63
62
64
65
66
67
68
71
70
69
72
37
36
35
34
33
47
46
15
14
13
12
55
54
53
52
51
50
49
26
25
27
24
23
22
28
21
11
10
9
8
7
6
5
45
42
44
41
43
39
40
48
38
20
19
32
31
30
29
18
17
16
1
2
3
4

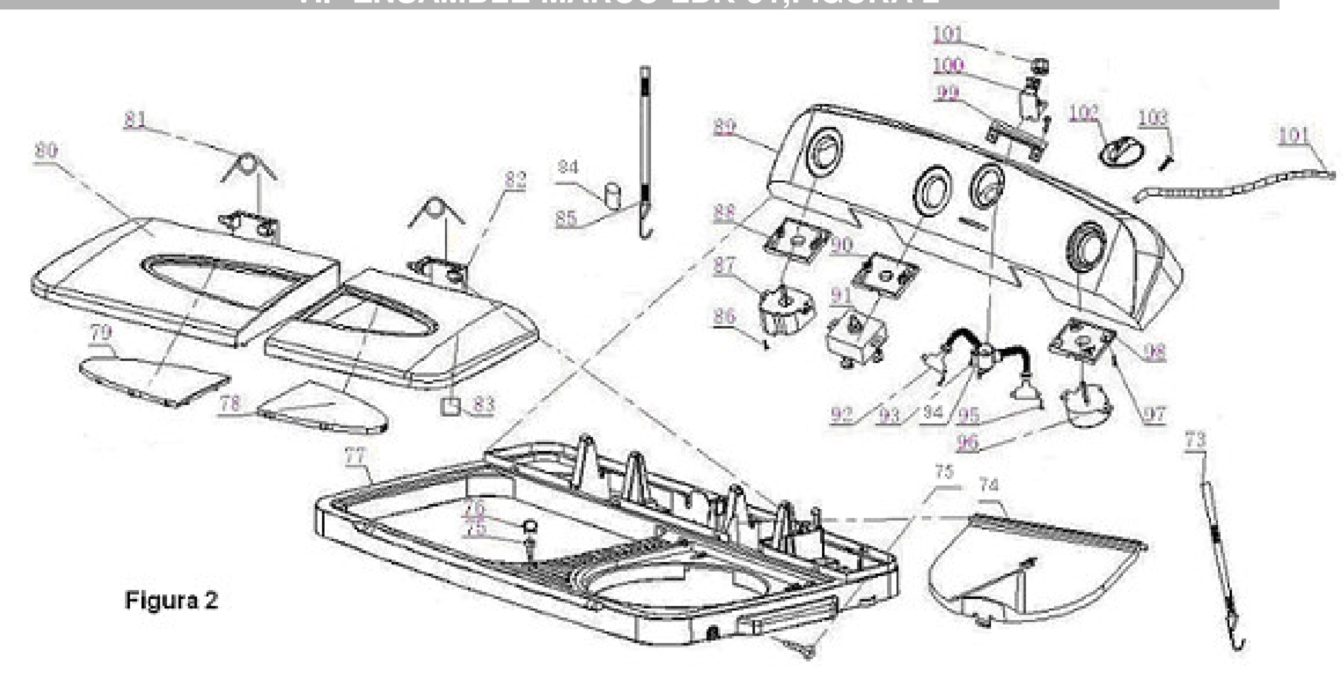
Figura 1

V.-LISTA DE PARTES LDK-51 FIGURA 1

No.	PARTE	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
1	49-5901-00-1	BASE DE LAVADORA	1
2		TORNILLO	7
3		SOPORTE DE BASE LAVADORA	4
4		STOPPLE(3)	3
5		TUERCA	3
6		GOMA DE MOTOR	3
7	49-5901-01-9	MOTOR DE LAVADORA	1
8		GOMA DE MOTOR SUPERIOR	3
9		TORNILLO DE MOTOR	3
10	49-5901-02-7	VENTILADOR MOTOR	1
11	49-5901-03-5	BANDA	1
12		TORNILLO	1
13		Q4 RONDANA DE NYLON	1
14		Q4 RESORTE DE RONDANA DE NYLON	1
15		M4X8 PERNO	1
16	49-5901-04-3	CAPACITOR	1
17		CAPACITOR FILTER	1
18	49-5901-05-0	AMORTIGUADORES	3
19	49-5901-06-8	MOTOR DE SECADORA	1
20		TORNILLO	3
21	49-5901-07-6	PLATO DE FRENO	1
22		Q5 RESORTE DE PLACA FRENO	3
23		M5X8 TORNILLO	3
24	49-5901-08-4	BUJE DE CENTRO	1
25	49-5901-09-2	ACOPLAMIENTO	1
26	49-5901-10-0	TORNILLO DE ACOPLAMIENTO	1
27	49-5901-11-8	RESORTE FRENO	1
28	49-5901-12-6	CHICOTE FRENO	1
29		CABLE DE TIERRA	1
30		Q4 RONDANA DE PLASTICO	1
31		Q4 RONDANA PLASTICA	1
32		M4X8 PERNO	1
33		TORNILLO UNION	1
34		Q4 RONADANA	5
35		Q4 RONADANA PLASTICA	1
36		M4*18 TUERCA	3

No.	PARTE	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
37	49-5901-13-4	CABLE TOMA CORRIENTE	1
38		COPLE DE DRENADO	1
39		ABRAZADERA	1
40	49-5901-14-2	MANGUERA DE DESAGUE	1
41		OVERFLOW HOSE(OUTSIDE)	1
42		TORNILLO VÁLVULA DE DESAGUE	1
43		VALVE PILLOW	1
44	49-5901-15-9	VÁLVULA DE DRENADO	1
45		ABRAZADERA	1
46	49-5901-16-7	ARILLO DE SELLO	1
47	49-5901-17-5	SELLO DE CENTRIFUGA	1
48		ABRAZADERA	1
49	49-5901-18-3	POLEA DE TRANSMISION	1
50		M5*30 PERNO	1
51		M45 TUERCA	2
52		Q5 RONDANA PLASTICA	1
53		M5 TUERCA	1
54	49-5901-19-1	TUERCA CERRADA	1
55	49-5901-20-9	M5*30 PERNO	1
56	49-5901-21-7	CHUMACERA	1
57		Ø60 EMPAQUE	1
58		SEPARADOR DE IMPULSOR	1
59	49-5901-22-5	IMPULSOR	1
60	49-5901-23-3	RONDANA IMPULSOR	1
61	49-5901-24-1	TORNILLO IMPULSOR	1
62		TORNILLO	2
63		GUARDA TRASERA	1
64	49-5901-25-8	FILTRO CENTRAL	1
65		CLIP	1
66	49-5901-26-6	REJA FILTRO	1
67	49-5901-27-4	PARED FILTRO	1
68		PLACA NIVEL DE AGUA	1
69		ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN	1
70	49-5901-28-2	CESTA CENTRIFUGA	1
71	49-5901-29-0	REJILLA CESTA CENTRIFUGA	1
72	49-5901-30-8	TAPA DE SEGURIDAD	1

VI.- ENSAMBLE MARCO LDK-51,FIGURA 2



VII.-LISTA DE PARTES LDK-51 FIGURA 2

No.	PARTE	DESCRIPCIÓN	PIEZAS
73	49-5901-31-6	ALAMBRE DE DESAGÛE	1
74		NO ILUSTRADA	1
75		TORNILLO	1
76		RONDANA	1
77	49-5901-32-4	MARCO DE ENSAMBLE LAVADORA	1
78	49-5901-33-2	VENTANA SECADORA	1
79	49-5901-34-0	VENTANA LAVADORA	2
80	49-5901-35-7	CUBIERTA DE LAVADORA	1
81		RESORTE DE TAPA LVADORA	1
82	49-5901-36-5	CUBIERTA DE SECADORA	1
83		SAFETY LABEL	1
84		NO ILUSATRADA	6
85	49-5901-37-3	CHICOTE FRENO	1
86		TORNILLO	1
87	49-5901-38-1	TIMER DE LAVADO	1
88		PROTECCIÓN DE TIMER	1
89	49-5901-39-9	ENSAMBLE PANEL DE CONTROL	1
90		PROTECCIÓN DE TIMER	2
91	49-5901-40-7	SWICTH SELECTOR DE AGUA	1
92		SALIDA DE AGUA LAVADORA	1
93		TORNILLO	4
94		TEE JOINT ASSY	1
95		TORNILLO	6
96	49-5901-41-5	TIMER DE SECADO	4
97		TORNILLO	1
98		PROTECCIÓN DE TIMER	1
99		PLACA SELECTOR DE AGUA	1
100	49-5901-42-3	SEGURO DE BLOQUEO	3
101		SELECTOR DE AGUA	3
102	49-5901-43-1	PERILLA	3
103		TORNILLO	1
104	49-5901-44-9	MANGUERA DEASAGÛE	4



CUANDO ORDENE REFACCIONES , NO
OLVIDE ESPECIFICAR:

- **MODELO DEL EQUIPO**
- **DESCRICION DEL EQUIPO**
- **NUMERO DE PARTE**

NOTA:

LOS NUMEROS DE LOS DIBUJOS SON SOLO PARA PROPOSITOS DE IDENTIFICACION

SERVICIO

TALLERES DE SERVICIO DIRECTOS DE FABRICA

LAVADORAS D.F. Y ZONA METROPOLITANA
Servicio a Domicilio
Tels.: 5864-03 85 / 5864-03-8

OFICINA CENTRAL
Río San Joaquín No. 345
Col. Ampliación Popo
C.P. 11480 México, D.F.
Tel: 5250-91-35

CUAUTITLAN
Av. Ciencia No. 28 Cuautilán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730
Tels.: 5864-08-85 / 5864-03-86
Del Interior de la República llamar al 01 (800)84-94-711

GUADALAJARA JAL.
Cincinatti 125 Sector Reforma
C.P. 44440 Guadalajara, Jal.
Tels: 01 (33) 3610-05-71

VALLEJO
Norte 45 No. 802, Col. Ind. Vallejo
C.P. 02300, México D.F.
Tels.: 5567-80-45 35-81

FABRICA
KOBLENZ ELECTRICA, SA DE C.V.
Av. Ciencia No. 28 Cuautitlán Izcalli
Edo. de México, C.P. 54730. Tel.: 5864-03-00

MONTERREY N.L.
Platón Sánchez 1860 norte
Col. Primero de Mayo
C.P. 64580 Monterrey, N.L.
Tels: 01 (81) 8375-14-81

LP-LDK-51-201002

Elaborado :Febrero-2010